



# CITEL

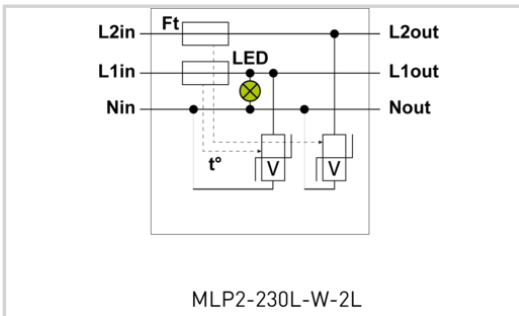
## Überspannungsschutz Typ 2+3 (festverdrahtet)

### MLP2-230L-W-2L



Speziell entwickelter Überspannungsschutz mit kombinierten Schutz für 2-phasige Stromversorgung (Steuerphase):

- Viele Varianten je nach Anwendung verfügbar
- Mit Schraubklemmen oder Kabelverdrahtung
- IP65 Versionen
- Für Schutzklasse I oder II Anwendung
- Entwickelt für  $U_{oc}$ : 10 kV und  $I_{max}$ : 10 kA für höchste Anforderungen im Aussenbereich nach IEEE & ANSI
- Optische Fehlersignalisation



ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN		
SPD Typ	IEC	2+3
AC-Netzform		TT-TN
<i>TNS or TNC or TT or IT</i>		
Nennspannung	$U_n$	230-277 Vac
Höchste Dauerspannung AC	$U_c$	305 Vac
max. Frequenzbereich	f max.	10 MHz
max. Laststrom @25°C	IL	2.5 A
TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik		
<i>TOV Fest</i>	UT	335 Vac Festigkeit
TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik		
<i>TOV Fest oder Sicher</i>	UT	440 Vac Sicheres Verhalten
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei $U_c$	$I_{pe}$	Keiner
Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	$I_f$	Keiner
Nennableitstoßstrom (8/20) $\mu s$ /Pol	$I_n$	5 kA
<i>15 Impulse mit <math>I_n</math> (8/20) <math>\mu s</math></i>		
max. Ableitstoßstrom	$I_{max}$	10 kA
<i>max. Ableitfähigkeit 8/20 <math>\mu s</math> pro Pol</i>		
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20) $\mu s$	$I_{max}$	20 kA
<i>Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20) <math>\mu s</math></i>		
Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50 $\mu s$ + 8/20 $\mu s$ ) /Pol	$U_{oc}$	10 kV / 5 kA
<i>Test klasse III : 1.2/50 <math>\mu s</math> - 8/20 <math>\mu s</math></i>		
Surge withstand IEEE C62.41.2		10 kV / 10 kA
Schutzpegel L/N	$U_p$ L/N	1.5 kV
<i>@ <math>I_n</math> (8/20 <math>\mu s</math>)</i>		
Schutzpegel L/PE	$U_p$ L/PE	1.5 kV
<i>@ <math>I_n</math> (8/20 <math>\mu s</math>)</i>		
Kurzschlussfestigkeit	$I_{scrr}$	10 000 A
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN		
Montage auf		Wandmontage oder Montageplatte
Gehäusewerkstoff		Thermoplastik UL94 V-0
Temperaturbereich	$T_u$	-40/+85°C
Einbaumaße		Siehe Maßbild
Trennvorrichtungen		
thermische Trennvorrichtung		Intern
Fehlerstromschutzschalter		Typ „S“ oder zeitverzögert
NORMEN		
Normkonform nach		IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5
Artikel Nummer		
731212		

